

## ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan teknologi perangkat *mobile* sangat dibutuhkan masyarakat. Tidak hanya untuk berkomunikasi, tapi bisa juga untuk mencari beragam informasi termasuk informasi perkuliahan dari *mobile* mereka. Saat ini mahasiswa cenderung lupa dengan jadwal, kelas maupun waktu ujian ataupun waktu perkuliahan mereka. Bahkan jadwal KRS dan pembayaran SPP pun terkadang mereka tidak tahu, oleh karena itu dibutuhkan suatu aplikasi agar dapat mengakses informasi-informasi tersebut secara cepat tanpa perlu ke warnet ataupun membuka laptop mereka lagi. Tujuan dari aplikasi ini adalah untuk memepermudah mahasiswa dalam mendapatkan informasi tentang info akademik dengan menggunakan *mobile*.

Metodologi yang digunakan dalam penyelesaian aplikasi ini adalah metode *Rational Unified Process* (RUP). Dalam aplikasi ini *user* yang telah mempunyai *account* dapat melakukan *login* untuk dapat melihat jadwal kuliah, jadwal ujian, informasi akademik dan pesan mahasiswa ataupun memposting langsung pesan mahasiswa untuk ditampilkan di CBIS. Aplikasi ini menggunakan *Android* sebagai sistem operasinya, *java* sebagai bahasa pemogramannya, MySQL sebagai *database*-nya dan *Eclipse* sebagai editornya.

Penelitian tersebut menghasilkan sebuah aplikasi CBIS yang dapat berjalan dalam sistem operasi *android* yang dapat menampilkan informasi akademik jurusan Teknik Informatika UPN “Veteran” Yogyakarta yang dibutuhkan mahasiswa. Aplikasi tersebut telah diuji pada beberapa merek *mobile phone* berbasis *android* mulai dari versi 2.1 ke atas, dan dapat berjalan dengan sempurna serta membrikan *user interface* yang *user friendly*.